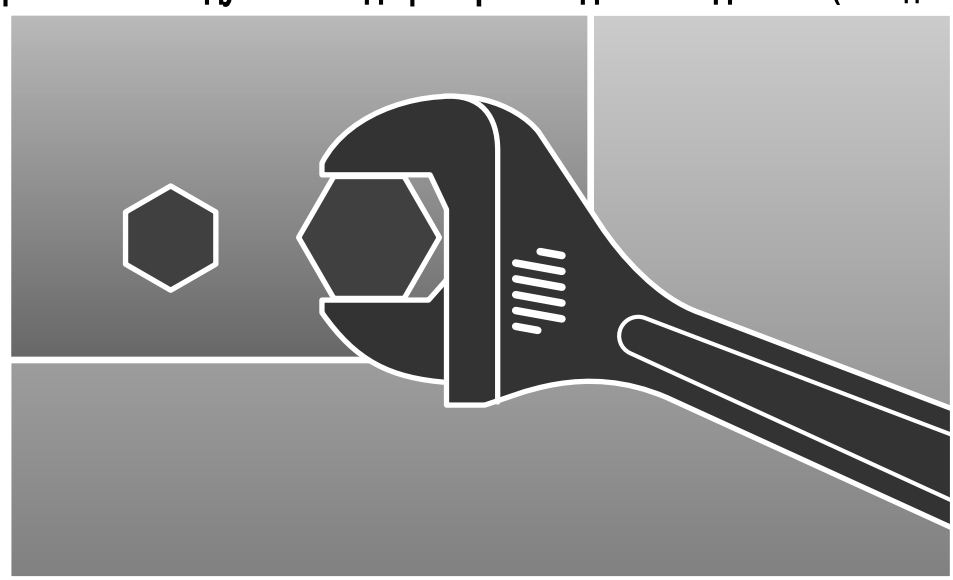
SAMSUNG

INSTALLATION MANUAL
MANUAL DE INSTALACIÓN
MANUEL D'INSTALLATION
MANUALE D'INSTALLZIONE
MANUAL DE INSTALAÇÃO
INSTALLATIONS-HANDBUCH
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

MH026FKEA
MH035FKEA

ENGLISH
ESPAÑOL
FRANÇAIS
ITALIANO
PORTUGUÊS
DEUTSCH
ΕΛΛΗΝΙΚΑ
RUSSIAN

Free Joint Multi Air Conditioner (Cool and Heat)
Acondicionador de aire libre del empalme multi (Refrigeración y Calefacción)
Climatiseur Free Joint Multi (Refroidissement et Chauffage)
Aria condizionata Free Joint Multi (Raffreddamento e Riscaldamento)
Free Joint Multi ar condicionado (Refrigeração e Aquecimento)
Free Joint Multi Klimaanlage (Kühlen und Wärmen)
Πολλαπλό Κλιματιστικό Μηχάνημα Ελεύθερης Ένωσης (Ψύξης - Θέρμανσης)
Многофункциональный Воздушный Кондиционер Свободного Соединения (Охлаждение и Обогрев)



ⒺⓈⒻⒾⓅⒹⒼⓇ DB98-20239A(4)

Προφυλάξεις ασφάλειας

Οι ακόλουθες προφυλάξεις ασφάλειας πρέπει να ληφθούν υπ'όψιν όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σας.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. • Μπορεί να προκαλέσει τραύμα ή θάνατο. • Αποσυνδέστε όλες τις ηλεκτρικές παροχές πριν από την επιδιόρθωση, την εγκατάσταση ή τον καθαρισμό. • Αυτό πρέπει να γίνει από τον κατασκευαστή ή την αντιπροσωπεία του ή έναν παρόμοιο ειδικευμένο τεχνικό για να αποφευχθεί ο κίνδυνος.

Εγκατάσταση της μονάδας

- Η μονάδα δεν πρέπει να εγκατασταθεί από τον καταναλωτή. Ζητείστε από προμηθευτή ή εξουσιοδοτημένη εταιρία να εγκαταστήσει τις μονάδες εκτός από τις συσκευές δωματίου προκειμένου για τις Η.Π.Α και Καναδά.
- Εάν η μονάδα δεν έχει εγκατασταθεί σωστά, μπορεί να συμβούν διαροή νερού, ηλεκτροπληξία και φωτιά.
- Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανόνες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και τους κανόνες ασφάλειας όπου αυτοί εφαρμόζονται.
- Τοποθετείστε με τα χαμηλότερα μετακινούμενα μέρη τουλάχιστον 2.5 μέτρα πάνω από το πάτωμα ή το επίπεδο κλίσης. (όπου αυτό τυγχάνει να εφαρμόζεται)
- Η εταιρία δεν αναλαμβάνει την ευθύνη για ατυχήματα ή τραύμα εξαιτίας της εσφαλμένης εγκατάστασης της συσκευής. Εάν είστε αβέβαιος για την εγκατάσταση, καλέστε τον ειδικό εγκαταστάσεων.
- Όταν εγκαθιστάτε τη συσκευή ενσωματωμένου τύπου, διατηρήστε όλα τα ηλεκτρικά καλώδια όπως το καλώδιο ισχύος και το καλώδιο σύνδεσης καλυμμένα μέσα σε σωλήνες κ.τ.λ. για να τα προστατέψετε από υγρά και εξωτερικές προσκρούσεις και ούτω καθ'εξής.

Γραμμή παροχής ισχύος,ασφάλεια ή διακόπτης

- Εάν το καλώδιο ισχύος της συσκευής πάθει ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από την εταιρία, την αντιπροσωπεία της εταιρίας μας ή τον όμοια ειδικευμένο τεχνικό για να αποφύγετε κίνδυνο.
- Η μονάδα πρέπει να συνδεθεί με την τροφοδοσία σε μορφή ανεξάρτητου κυκλώματος εάν αυτό μπορεί να εφαρμοστεί ή διαφορετικά συνδέστε τα καλώδια ισχύος μέσω ενός βοηθητικού διακόπτη κυκλώματος. Κάποια μορφή αποσύνδεσης όλων των πόλων από την τροφοδοσία ισχύος πρέπει να ενσωματωθεί στο σταθερό κύκλωμα με απόσταση επαφών κατά το άνοιγμα>3mm.
- Μη χρησιμοποιείτε προεκτάσεις καλωδίων για την τροφοδοσία της συσκευής.
- Εάν η μονάδα είναι εξοπλισμένη με καλώδιο τροφοδοσίας και με ακροδέκτη, ο ακροδέκτης πρέπει να είναι προσιτός μετά την εγκατάσταση.
- Αυτό το εξάρτημα πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανόνες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

Περιεχόμενα

◆ ***Προετοιμασία Για Εγκατασταση***

- Αποφασίζοντας που θα τοποθετήσετε τη συσκευή 4
- Συσκευή και εξαρτήματα 7

◆ ***Εγκατασταση της Εσωτερικης Μοναδασ***

- Πού θα Εγκαταστήσετε την Εσωτερική Μονάδα 8
- Εγκατάσταση της Εσωτερικής Μονάδας 10
- Εξαερισμός της Μονάδας 11
- Σύνδεση του Σωλήνα Ψυκτικού 12
- Κοπή / Επιμήκυνση των Σωληνώσεων 13
- Δοκιμή Διαρροής & Μόνωσης 14
- Εγκατάσταση οχετού και σωλήνα αποχέτευσης 15
- Σύνδεση του Καλωδίου Ένωσης 17
- Καλωδίωση Ενσύρματου Τηλεχειριστηρίου (προαιρετική) 18
- Προσδιορισμός της Διεύθυνσης της Εσωτερικής Μονάδας 19
- Πρόσθετες Λειτουργίες 20
- Τοποθέτηση των φίλτρων (προαιρετικό) 21

◆ ***Ολοκληρωση της Εγκαταστασης***

- Αυτοδιάγνωση και Επισκευή 22

Αποφασίζοντας που θα τοποθετήσετε τη συσκευή

Οταν αποφασίζετε για τον χώρο εγκατάστασης της συσκευής μαζί με τον ιδιοκτήτη, πρέπει να ληφθούν υπόψιν οι ακόλουθοι περιορισμοί.

Γενικά

ΜΗΝ τοποθετήσετε τη συσκευή σας σε τοποθεσία όπου είναι πιθανόν να έρθει σε επαφή με τα ακόλουθα στοιχεία:

- Καύσιμα αέρια
- Αλμυρός αέρας
- Πετρέλαιο μηχανής
- Σουλφιδικά αέρια
- Ειδικές περιβαντολλογικές συνθήκες

Αν πρέπει να εγκαταστήσετε τη συσκευή σας σε τέτοιες συνθήκες, συμβουλευθείτε πρώτα τον προμηθευτή σας.

Εσωτερική μονάδα

- Δεν πρέπει να υπάρχει κανένα εμπόδιο κοντά στην είσοδο και έξοδο αέρα.
- Τοποθετείστε την εσωτερική μονάδα πάνω σε μία επιφάνεια που μπορεί να αντέξει το βάρος της.
- Επιλέξτε μία θέση που επιτρέπει στις σωληνώσεις και στα καλώδια να συνδεθούν εύκολα με την εξωτερική μονάδα και να τηρηθεί η απόσταση το απαιτούμενο μήκος των 5 μέτρων.
- Αφήστε αρκετό χώρο κάτω από την εσωτερική μονάδα ώστε να μπορούν να αφαιρεθούν τα φίλτρα χωρίς εμπόδιο.
- Διατηρείστε επαρκή χώρο γύρω από την εσωτερική μονάδα, όπως δείχνει το διάγραμμα της απέναντι σελίδας.
- Σιγουρευτείτε ότι η εκροή του νερού από το σωλήνα αποχέτευσης φεύγει σωστά και με ασφάλεια.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- ***Έχετε μόλις αγοράσει το πολυδιαιρούμενο κλιματιστικό δωματίου και έχει εγκατασταθεί από τον ειδικευμένο εγκαταστάτη.***
- ***Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.***
- ***Η μέγιστη ισχύς και ρεύμα εισόδου μετράται σύμφωνα με το πρότυπο IEC και η ισχύς και το ρεύμα εισόδου μετρώνται κατά το πρότυπο ISO.***

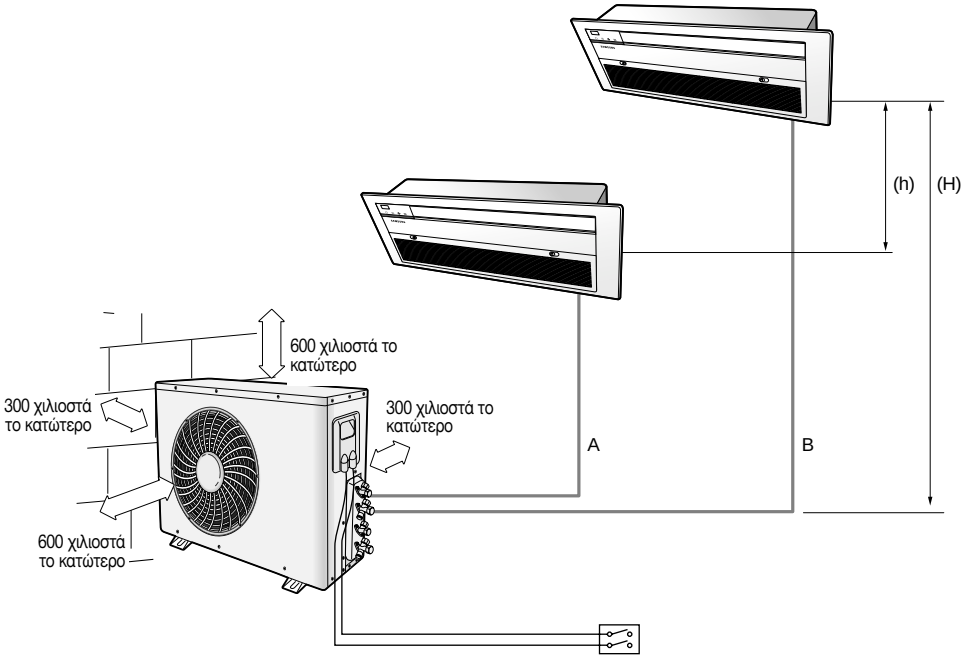
◆ MH040FXEA2 / MH052FXEA2

❊ Οι διαιρούμενου τύπου, μονόδρομης κασέτας, καναλάτες εσωτερικές μονάδες μπορούν να εγκατασταθούν μαζί.

Εσωτερική μονάδα	Εξωτερική μονάδα	Ηλεκτρικό δίκτυο Ø, V, Hz
✳✳026/035✳✳	MH040FXEA2 MH052FXEA2	1, 220-240, 50

◗ Εξωτερική διάμετρος σωλήνα

Μονάδα	Εξωτερική διάμετρος	
	Υγρού	Αερίου
✳✳026/035✳✳	1/4”	3/8”



Διακόπτης κυρίας ισχύος

◗ Το μήκος και το ύψος της σωλήνωσης.

	1 Δωμάτιο μέγιστου μήκους	2 Δωμάτια συνολικού μέγιστου μήκους	Μέγιστο ύψος μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας	Μέγ. ύψος μεταξύ εσωτερικών μονάδων
Διάσταση	20 m	40 m	15 m	3 m
Σύνθεση	A, B	A + B	(H)	(h)

Αποφασίζοντας που θα τοποθετήσετε τη συσκευή (συνέχεια)

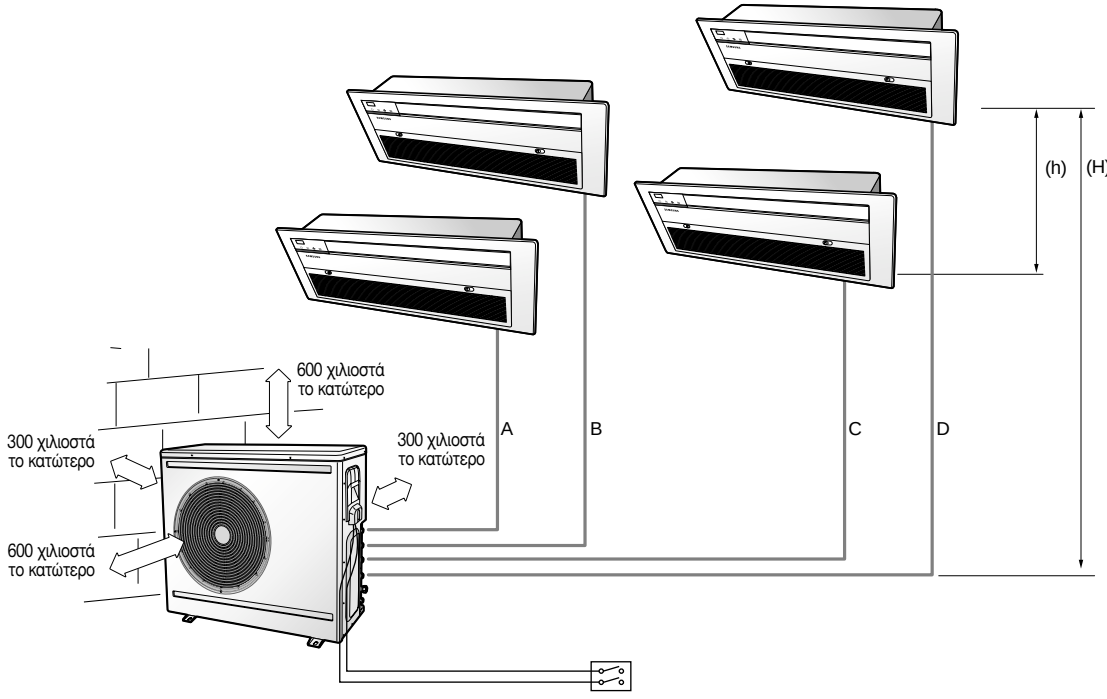
◆ **MH068FXEA4 / MH080FXEA4**

❊ Οι διαιρούμενου τύπου, μονόδρομης κασέτας, καναλάτες εσωτερικές μονάδες μπορούν να εγκατασταθούν μαζί.

Εσωτερική μονάδα	Εξωτερική μονάδα	Ηλεκτρικό δίκτυο Ø, V, Hz
✳✳026/035✳✳	MH068FXEA4 MH080FXEA4	1, 220-240, 50

◗ **Εξωτερική διάμετρος σωλήνα**

Μονάδα	Εξωτερική διάμετρος	
	Υγρού	Αερίου
✳✳026/035✳✳	1/4”	3/8”



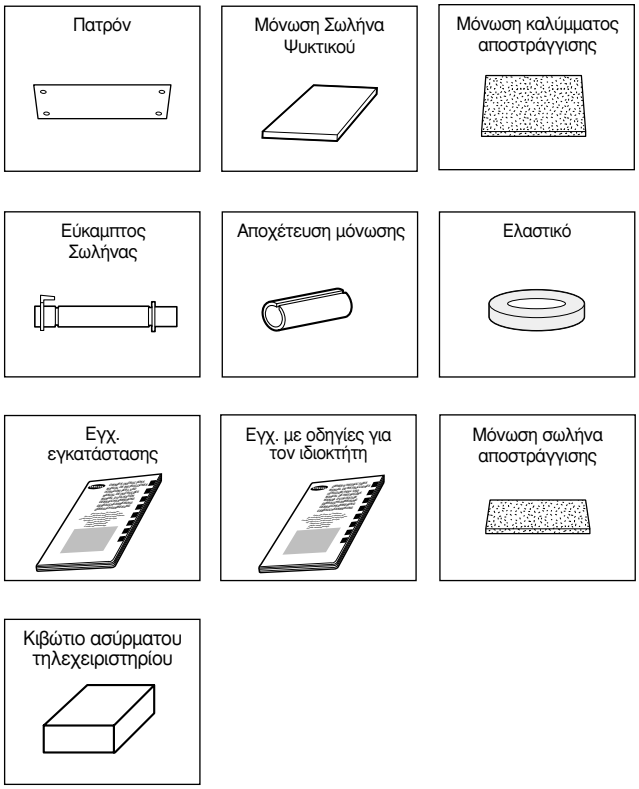
◗ **Το μήκος και το ύψος της σωλήνωσης.**

	1 Δωμάτιο μέγιστου μήκους	2 Δωμάτια συνολικού μέγιστου μήκους	3 Δωμάτια συνολικού μέγιστου μήκους	4 Δωμάτια συνολικού μέγιστου μήκους	Μέγιστο ύψος μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας	Μέγ. ύψος μεταξύ εσωτερικών μονάδων
Διάσταση	25 m	30 m	45 m	70 m	15 m	3 m
Σύνθεση	A, B, C, D	A + B	A + B + C	A + B + C + D	(H)	(h)

Συσκευή και εξαρτήματα

Εξαρτήματα

◆ Τα παρακάτω εξαρτήματα παρέχονται μαζί με την εσωτερική μονάδα.
Ο τύπος και οι ποσότητες μπορεί να ποικίλλουν ανάλογα με τις προδιαγραφές.

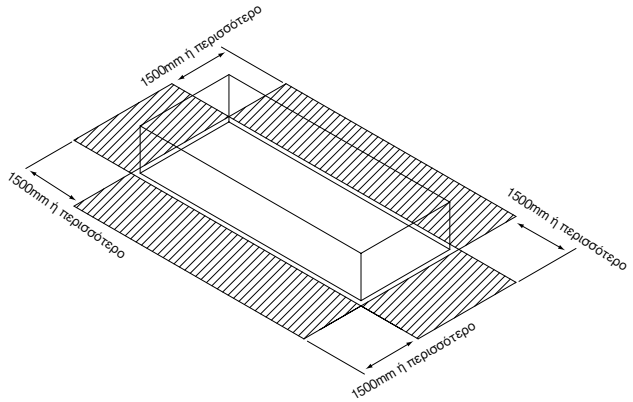


Πού θα Εγκαταστήσετε την Εσωτερική Μονάδα

Εσωτερική Μονάδα

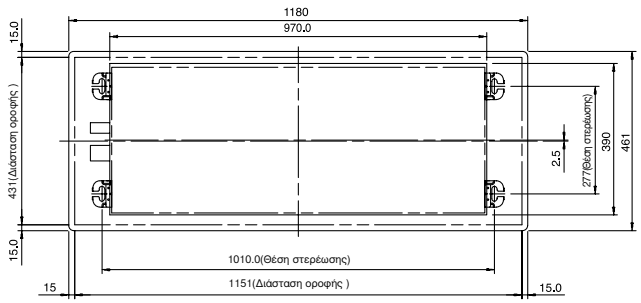
- Δεν θα πρέπει τίποτα να εμποδίζει την εισροή και την εκροή του αέρα.
- Εγκαταστήστε την εσωτερική μονάδα σε οροφή που να μπορεί να αντέξει το βάρος της.
- Αφήστε επαρκή χώρο γύρω από την εσωτερική μονάδα.
- Σιγουρευτείτε ότι το νερό του σωλήνα αποστράγγισης τρέχει σύμφωνα με τις οδηγίες.
- Η εσωτερική μονάδα θα πρέπει να εγκατασταθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να (μην μπορεί ο χρήστης να έρθει σε επαφή με αυτήν)

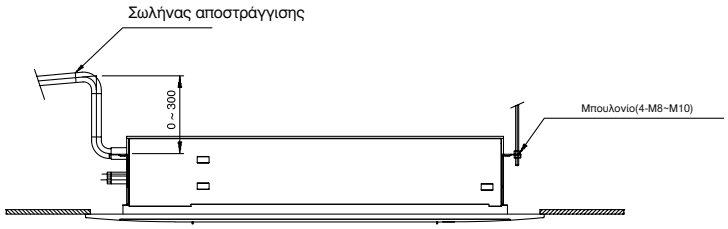
Χωροδιάγραμμα της εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας

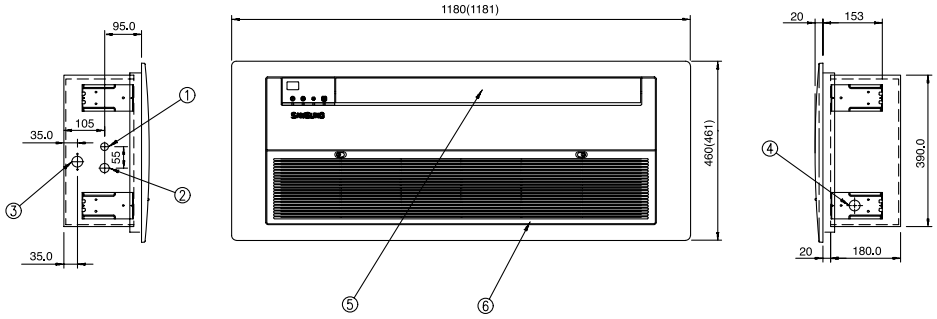


Σχεδιάγραμμα της εσωτερικής

μονάδας σε : mm



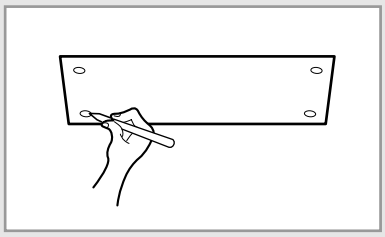


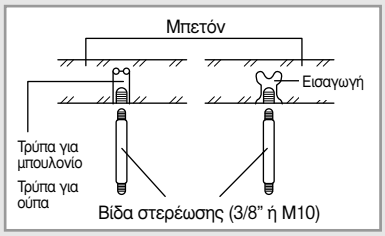


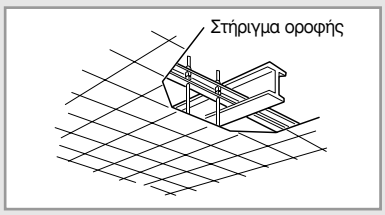
Αριθμός	Όνομα	Σχόλια
1	Σύνδεση σωλήνα υγρού	ø6.35
2	Σύνδεση σωλήνα αερίου	ø9.52
3	Σύνδεση σωλήνα αποστράγγισης	
4	Σημείο σύνδεσης του καλωδίου ρεύματος	
5	Γρίλια εκροής αέρα	
6	Γρίλια εισροής αέρα	

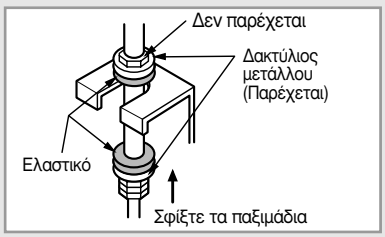
Εγκατάσταση της Εσωτερικής Μονάδας

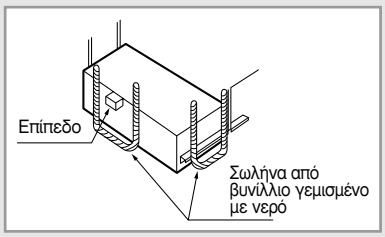
Θα σας συμβουλεύαμε να εγκαταστήσετε το συνδετήρα σωλήνωσης πριν να εγκαταστήσετε την εσωτερική μονάδα.

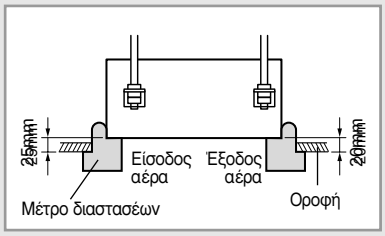












1 Τοποθετήστε το πατρόν πάνω στην οροφή και μαρκάρετε το σημείο που θα τοποθετήσετε την εσωτερική μονάδα.

Σημείωση
- Επειδή το πατρόν είναι από χαρτί, ίσως να έχει αλλάξει διαστάσεις ανάλογα με τη θερμοκρασία και υγρασία του χώρου. Επομένως πριν αρχίσετε να ανοίγετε τρύπες στην οροφή, καλύτερα να κάνετε έναν έλεγχο των διαστάσεων σύμφωνα με τις οδηγίες του σχεδιαγράμματος της σελ. 9.

2 Τοποθετήστε τα μπουλονία χρησιμοποιώντας στηρίγματα οροφής ή κατασκευάστε ένα κατάλληλο στήριγμα, έτσι όπως δείχνει το σχήμα.

3 Ανάλογα με τον τύπο της οροφής, τοποθετήστε και τα κατάλληλα μπουλονία.

ΠΡΟΣΟΧΗ
- **Ελέγξτε αν η οροφή είναι αρκετά ανθεκτική ώστε να αντέξει το βάρος της μονάδας. Ελέγξτε την αντοχή του μπουλονίου πριν τοποθετήσετε την μονάδα.**
- **Εάν το μήκος του μπουλονίου είναι μεγαλύτερο από 1.5m, χρειάζεται να κάνετε κάτι για να μην δημιουργηθεί η δόνηση.**

4 Βιδώστε οκτώ παξιμάδια στα μπουλονία αφήνοντας επαρκή χώρο για την στερέωση της εσωτερικής μονάδας.

ΠΡΟΣΟΧΗ **Χρησιμοποιείστε περισσότερα από τέσσερα μπολονία για να τοποθετήσετε γερά την μονάδα.**

5 Ελέγξτε το επίπεδο της εσωτερικής μονάδας ώστε να είναι ευθυγραμμισμένο, χρησιμοποιώντας ένα αλφάδι ή ένα σωλήνα γεμισμένο με νερό.
- Η κλίση της εσωτερικής μονάδας θα προκαλέσει βλάβη στο ενσωματομένο ρελέ και διαρροές νερού.

6 Προσαρμόστε το ύψος της εσωτερικής μονάδας χρησιμοποιώντας το μέτρο διαστασεών.
- Η πλευρά είσοδου αέρα θα πρέπει να είναι ελάχιστα πιο ψηλά από την πλευρά έξοδου αέρα(περίπου 5mm). Η κατάλληλη απόσταση της είσοδου αέρα από την οροφή είναι 25mm και της έξοδου είναι 20mm.
- Θα πρέπει να τοποθετήσετε το μέτρο διαστασεών και το πατρόν για να σημαδεύξετε ακριβώς τις διαστάσεις της οροφής.
- Σιγουρευτείτε ότι η εσωτερική μονάδα έχει εγκατασταθεί στο κατάλληλο επίπεδο, αν η κλίση είναι μεγαλύτερη από την προβλεπόμενη, θα προκληθεί διαρροή.

7 Σφίξτε τα παξιμάδια του πάνω μέρους.

8 Αφαιρέστε το μέτρο διαστασεών μετά την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας.

Εξαερισμός της Μονάδας

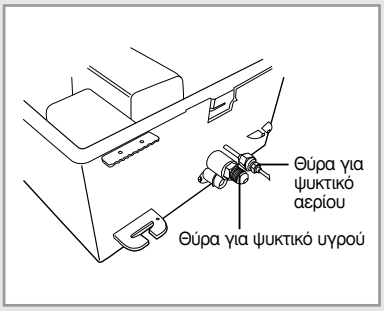
Η μονάδα είναι γεμάτη με αδρανές άζωτο. Επομένως, πρέπει να αφαιρέσετε το αέριο αυτό πριν συνδέσετε την μονάδα με τις σωληνώσεις. Για να εξαερώσετε το άζωτο, κάνετε τα εξής.

Ξεβιδώνετε το καπάκι από κάθε σωλήνα.

Αποτέλεσμα: Το αδρανές αέριο, που υπάρχει, θα αρχίσει να βγαίνει από την μονάδα.

Σημείωση

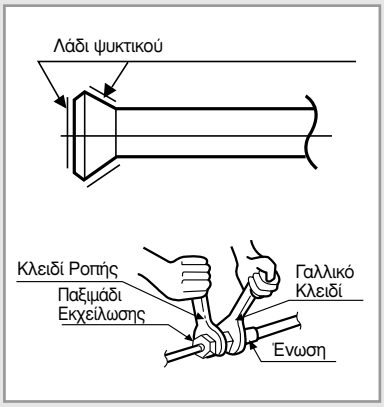
- Για να μην εισχωρήσουν μέσα στις σωλήνωσεις σκόνες ή ξένα σωματίδια, καλύτερα να ΜΗΝ αφαιρέσετε τελείως τα καπάκια. Θα τα βγάλετε τελείως όταν πρόκειται να συνδέσετε τις σωλήνωσεις.



Σύνδεση του Σωλήνα Ψυκτικού

Υπάρχουν δύο ψυκτικοί σωλήνες και σε διαφορετική διάμετρο:

- Ο μικρότερος σωλήνας είναι για το ψυκτικό υγρού.
- Ο μεγαλύτερος σωλήνας είναι για το ψυκτικό αερίου
- Το εσωτερικό του σωλήνα χαλκού να είναι καθαρό και χωρίς σκόνες



1 Απομακρύνετε τις προστατευικές τάπες στους σωλήνες και συνδέετε σωληνώσεις στον αντίστοιχο σωλήνα, στερεώνετε σταθερά τα ρακόρ, στην αρχή με τα χέρια και κατόπιν με ένα γαλλικό κλειδί εφαρμόζοντας τις ακόλουθες ροπές σύσφιξης.

Εξωτερική διάμετρος	Ροπή σύσφιξης (kgf·cm)
6.35 mm (1/4")	140~170
9.52 mm (3/8")	250~280
12.70 mm (1/2")	380~420
15.88 mm (5/8")	440~480
19.05 mm (3/4")	990~1210
22.23 mm (7/8")	990~1210

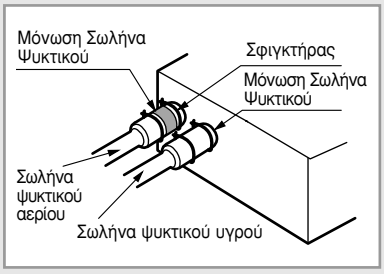
Σημείωση

- Αν πρέπει να μικρύνετε τους σωλήνες, διαβάστε τη σελ. 13.

2 Χρησιμοποιείστε αρκετά παχύ μονωτικό ώστε να καλυφθεί πολύ καλά ο ψυκτικός σωλήνας για να αποφύγετε να στάζει το νερό συμπύκνωσης στο πάτωμα και για να υπάρχει καλή απόδοση της μονάδας.

3 Αφαιρέστε την μόνωση που περισσεύει.

4 Φροντίστε ώστε να μην υπάρχουν ρωγμές ή άλλα τσακίσματα στα κυρτωμένα σημεία των σωλήνων.

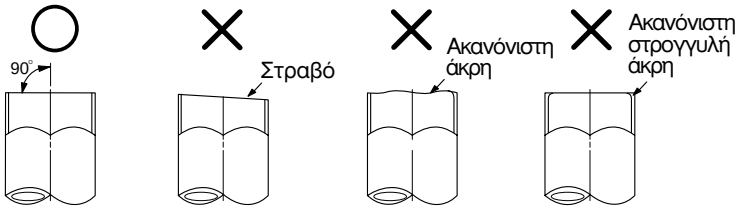


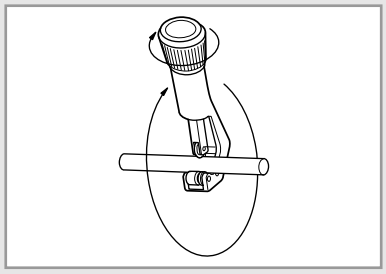
5 Ίσως χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε μόνωση με διπλάσιο πάχος ώστε να μην σχηματίζονται υδρατμοί στα τοιχώματα της μόνωσης (10mm ή περισσότερα), στην περίπτωση που ο χώρος που θα τοποθετήσετε το κλιματιστικό είναι ζεστός και έχει υγρασία.

Κοπή / Επιμήκυνση των Σωληνώσεων

1 Σιγουρευτείτε πως διαθέτετε όλα τα εργαλεία που θα σας χρειαστούν (κόφτες, τρυπάνι, εκχειλωτής κλπ).

2 Χρησιμοποιείστε τον κόφτη για να μικρύνετε ένα σωλήνα και φροντίστε ώστε η άκρη του να σχηματίζει γωνία 90° μοιρών με τα τοιχώματα του σωλήνα. Παρακάτω σας δίδουμε μερικά παραδείγματα για το πως θα κόψετε σωστά ή λάθος τους σωλήνες.

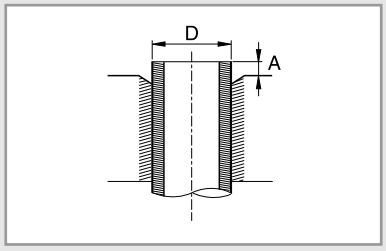




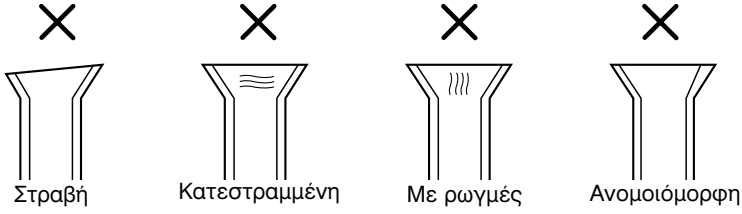
3 Για να μην δημιουργηθεί διαρροή αερίου, καθαρίστε ομοιόμορφα τις άκρες των σωληνώσεων με ειδική ξύστρα.

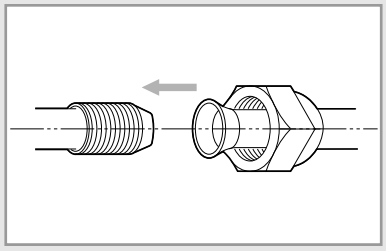
4 Εκχειλώστε το άκρο του σωλήνα με εκχειλωτή.

Εξωτερική διάμετρος (D)	Βάθος (A)
6.35 mm (1/4")	1.3mm
9.52 mm (3/8")	1.8mm
12.70 mm (1/2")	2.0mm
15.88 mm (5/8")	2.2mm
19.05 mm (3/4")	2.2mm
22.23 mm (7/8")	2.2mm



5 Ελέγξτε αν έχετε εκχειλώσει σωστά το άκρο του σωλήνα και δείτε τα σχήματα που ακολουθούν, ώστε να καταλάβετε που έχετε κάνει λάθος.





6 Τοποθετήστε τους σωλήνες να συνδεθούν και στερεώνετε σταθερά τα ρακόρ, στην αρχή με τα χέρια και κατόπιν με ένα γαλλικό κλειδί εφαρμόζοντας τις ακόλουθες ροπές σύσφυξης.

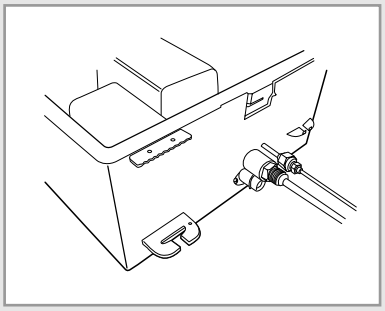
Εξωτερική διάμετρος	Ροπή σύσφυξης (kgf·cm)
6.35 mm (1/4")	140~170
9.52 mm (3/8")	250~280
12.70 mm (1/2")	380~420
15.88 mm (5/8")	440~480
19.05 mm (3/4")	990~1210
22.23 mm (7/8")	990~1210

ΠΡΟΣΟΧΗ

- ***Αν θα χρειαστεί να κάνετε συγκόλληση στους σωλήνες, χρησιμοποιείστε καλύτερα οξυγονοκόλληση.***

Εγκατάσταση οχετού και σωλήνα αποχέτευσης

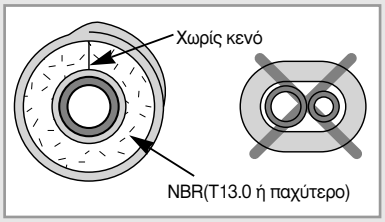
Τεστ Διαρροής



Για να ελέγξετε την εσωτερική μονάδα για διαρροή αέρα, ελέγξτε το σημείο ένωσης κάθε σωλήνα ψυκτικού χρησιμοποιώντας έναν ανιχνευτή διαρροής.

Μόνωση

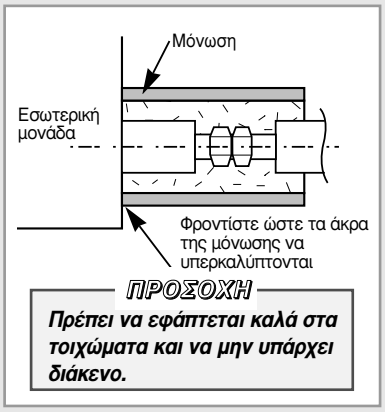
Αφού ελέγξτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές στο σύστημα, μπορείτε να μονώσετε τις σωληνώσεις.



1 Για να αποφύγετε το πρόβλημα συμπύκνωσης, χρησιμοποιήσετε **T13.0 ή παχύτερο ελαστικό ακρυλονιτριλίου βουταδιενίου,** χωριστά σε κάθε ψυκτικό σωλήνα.,

Σημείωση

- Πάντοτε η ραφή των σωληνώσεων κατευθύνεται προς τα πάνω.



2 Τυλίξτε τους σωλήνες με μονωτική ταινία.

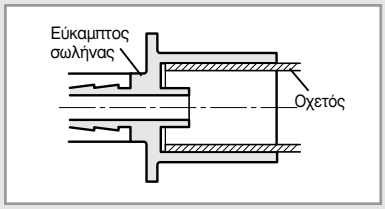
3 Τυλίξτε με μονωτική ταινία γύρω από τα υπόλοιπα μέρη των σωλήνων που οδηγούν στην εξωτερική μονάδα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

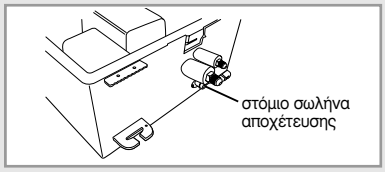
Πρέπει να εφάπτεται καλά στα τοιχώματα και να μην υπάρχει διάκενο.

Εγκατάσταση οχετού και σωλήνα αποχέτευσης (συνέχεια)

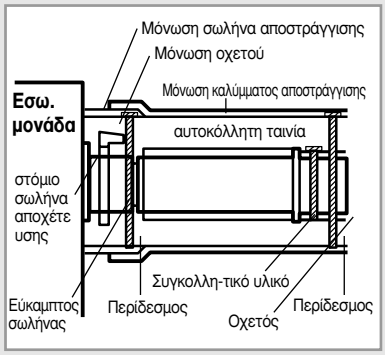
Θα πρέπει να δοθεί προσοχή κατά την εγκατάσταση του οχετού και του σωλήνα αποχέτευσης της εσωτερικής μονάδας έτσι ώστε να γίνεται σωστά η αποχέτευση του συμπυκνώματος νερού προς τα έξω.



1 Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα στον οχετό.
- Η υποδοχή σύνδεσης του εύκαμπτου σωλήνα και του οχετού από PVC θα πρέπει να στερεώνεται με συγκολλητικές ουσίες για PVC.
- Βεβαιωθείτε ότι το συνδεδεμένο εξάρτημα δεν παρουσιάζει διαρροές.



2 Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα στην υποδοχή του εύκαμπτου σωλήνα.
- Φροντίστε να έχει τοποθετηθεί ελαστικό παρέμβυσμα στην υποδοχή του σωλήνα αποχέτευσης.



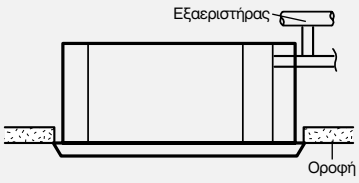
3 Εγκαταστήστε τον οχετό με όσο το δυνατόν μικρότερο μήκος.
- Δώστε μία μικρή κλίση στον οχετό έτσι ώστε να είναι δυνατή η αποχέτευση του συμπυκνώματος.
- Δε θα πρέπει να υπάρχει κενό στο συνδεδεμένο εξάρτημα έτσι ώστε ο οχετός να μην αποχωρίζεται από τον εύκαμπτο σωλήνα.

4 Μονώστε τον εύκαμπτο σωλήνα, και στη συνέχεια στερεώστε τον όπως εμφανίζεται.

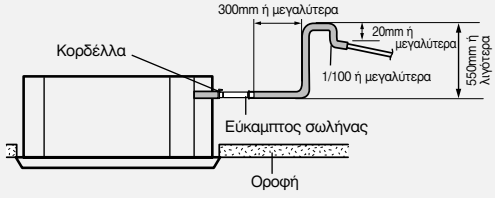
ΠΡΟΣΟΧΗ

Ελέγξτε ότι η εσωτερική μονάδα είναι στο ίδιο επίπεδο με την οροφή, χρησιμοποιώντας ένα αλφάδι.

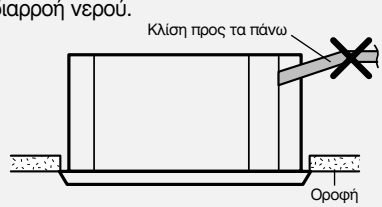
Εγκαταστήστε τον εξαεριστήρα στο συμπυκνωτή αποστράγγισης για να τρέχει πιο εύκολα το νερό.



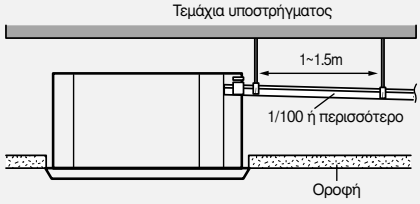
Εάν είναι απαραίτητη η αύξηση του ύψους του οχετού, τοποθετήστε τον οχετό ευθύγραμμα σε μία απόσταση 300 mm από την υποδοχή του εύκαμπτου σωλήνα. Εάν υπερυψωθεί κατά περισσότερο από 550 mm, ενδέχεται να σημειωθούν διαρροές νερού.



Μην δίνετε στο σωλήνα κλίση προς τα πάνω μετά που θα τον τοποθετήσετε στην θύρα της ένωσης. Αυτό θα προκαλέσει την προς τα πίσω ροή του νερού, όταν θα σταματήσει να λειτουργεί η μονάδα, με αποτέλεσμα τη διαρροή νερού.



Μην ασκείτε μεγάλη δύναμη όταν συνδέετε το σωλήνα αποσ. στην μονάδα. Ο σωλήνας αποσ. πρέπει να στερεώνεται καλά. Στερεώστε τον σωλήνα στον τοίχο, σε κάποιο πλαίσιο ή σε κάποιο άλλο στήριγμα και όσο γίνεται πιο κοντά στην μονάδα.



ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Εγκατάσταση οχετού και σωλήνα αποχέτευσης (συνέχεια)

Προς τα πάνω κλίση της σωλήνωσης αποστράγγισης

Εάν είναι απαραίτητο να αυξήσετε λίγο το ύψος του σωλήνα αποστράγγισης, εγκαταστήστε έναν συνδετήρα με κλίση προς τα πάνω.

1 Ενώστε το συνδετήρα με κλίση προς τα πάνω στο σωλήνα αποστράγγισης και χρησιμοποιήστε συγκολλητικό υγρό για PVC.

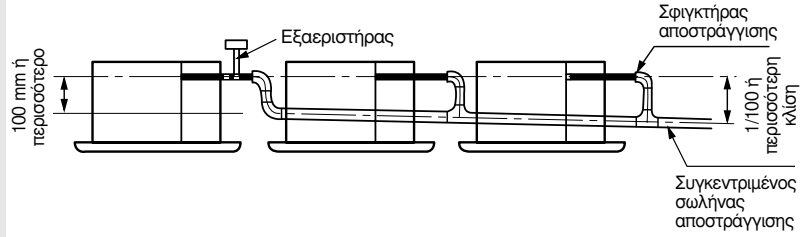
2 Τυλίξτε τη μόνωση αποστράγγισης με ταινία.

3 Κολλήστε το συνδετήρα και το σωλήνα αποστράγγισης της εσωτερικής μονάδας με συγκολλητικό υλικό για PVC.

4 Γυρίστε το συνδετήρα στη θέση που επιθυμείτε και προσαρμόστε το ύψος.

Σημείωση ◆ Αν υψωθεί περισσότερο από 55cm, πιθανόν να προκληθεί διαρροή νερού.

Σημείωση ◆ Αν θέλετε να τοποθετήσετε κεντρικό σωλήνα αποστράγγισης συμβουλευτείτε την παρακάτω εικόνα.

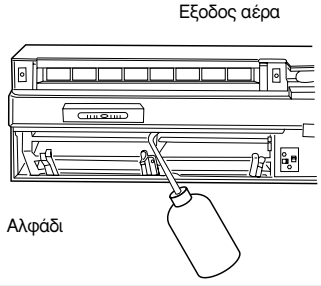


Ελέγχοντας την αποστράγγιση

Μετά την εγκατάσταση του συστήματος αποστράγγισης, θα πρέπει να το ελέγξετε για τυχόν διαρροές. Θα χρειαστείτε 1 λίτρο νερό περίπου.

1 Ανοίξτε το κάλυμμα της εισροής νερού.

2 Ρίξτε νερό στην υποδοχή εισροής νερού.



ΠΡΟΣΟΧΗ

◆ ***Όταν συντηρείτε το κλιματιστικό, να αφαιρείτε τα απόβλητα που έχουν απομείνει στο δοχείο αποστράγγισης χρησιμοποιώντας την υποδοχή αποστράγγισης για τη συντήρηση.***

Σύνδεση του Καλωδίου Ένωσης

Η εσωτερική μονάδα παίρνει ρεύμα από την εξωτερική διαμέσου του καλωδίου ένωσης.

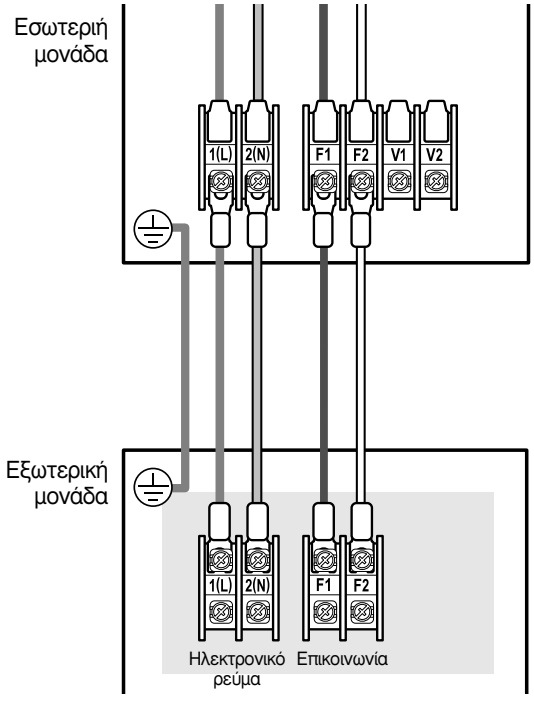
1 Ξεβιδώσετε τις βίδες από το κουτί παροχής ρεύματος και αφαιρέσετε το κάλυμμα.

2 Καθορίστε την πορεία του καλωδίου ένωσης από την πλευρά της εσωτερικής μονάδας και συνδέστε το καλώδιο στους ακροδέκτες. Συμβουλευτείτε την παρακάτω εικόνα.

3 Πηγαίνετε την άλλη άκρη του καλωδίου στην εξωτερική μονάδα και το περνάτε στο άνοιγμα που έχετε κάνει στην οροφή και τον τοίχο.

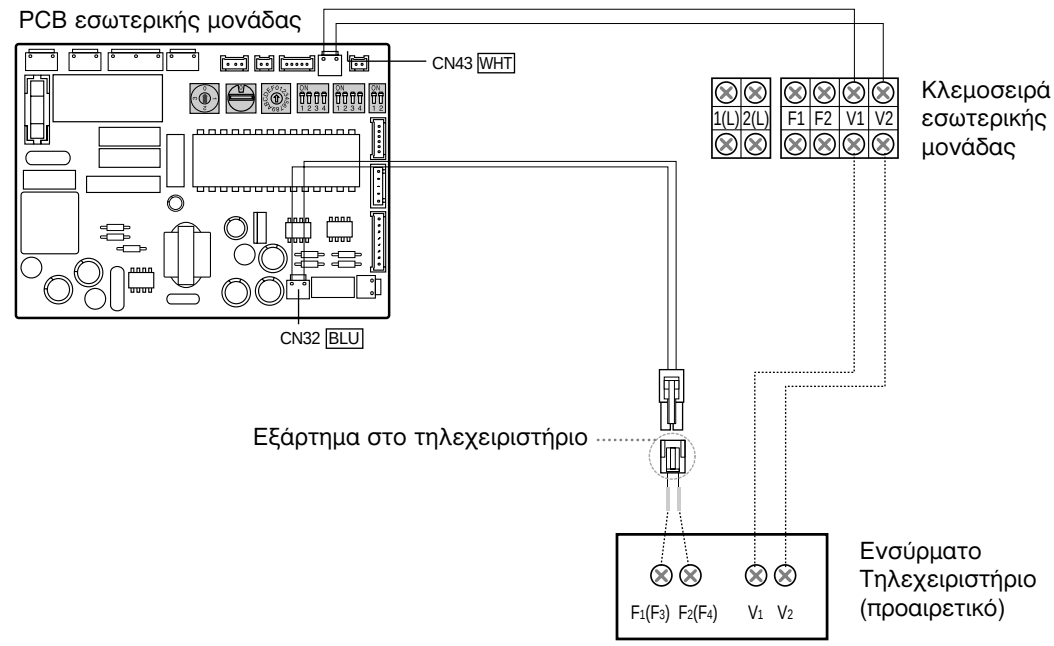
4 Συναρμολογήστε ξανά το κάλυμμα του ηλεκτρικού κουτιού εξαρτήματος, προσεκτικά σφίγγοντας τη βίδα.

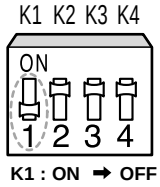
Σχεδιάγραμμα σύνδεσης καλωδίων



Καλωδίωση Ενσύρματου Τηλεχειριστηρίου (προαιρετική)

Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος, το οποίο συνδέεται με την εξωτερική μονάδα και παίρνει ρεύμα από άλλη πηγή, φροντίζοντας ώστε ο πόλος του καλωδίου ρεύματος να μην αλλάξει.
Το καλώδιο επικοινωνιών F3 και F4 μπορεί να συνδεθεί χιαστί, ωστόσο συνιστάται να συνδέονται στους αντίστοιχους πόλους F3 και F4.





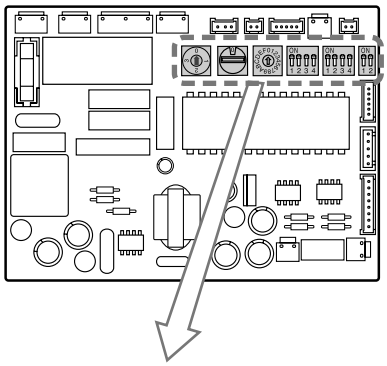
Αλλάξτε το μικροδιακόπτη στην PCB της εσωτερικής μονάδας

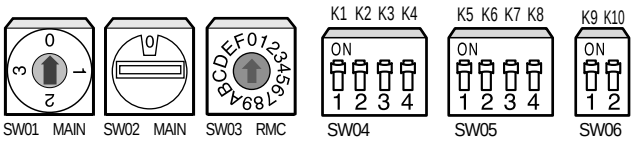
➢ ***Οι διακεκομμένες γραμμές (καλώδια) δεν παρέχονται σαν αξεσουάρ.***

Προσδιορισμός της Διεύθυνσης της Εσωτερικής Μονάδας

1 Πριν από την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας, προσδιορίστε τη διεύθυνση της εσωτερικής, σύμφωνα με το σχέδιο του κλιματιστικού συστήματος.

2 Η διεύθυνση της εσωτερικής μονάδας εκχωρείται με τη ρύθμιση της MAIN (κύριας) (SW02)





3 Η κύρια διεύθυνση προσδιορίζεται για τη σύνδεση της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας. Γι' αυτό θα πρέπει να γίνει σωστός προγραμματισμός για να λειτουργήσει σωστά το κλιματιστικό.

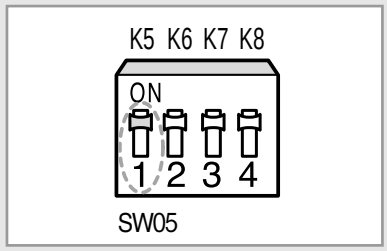
4 Είναι αναγκαίο να προσδιορίσετε τη διεύθυνση του RMC εάν εγκαταστήσετε το ενσύρματο τηλεχειριστήριο ή / και τον κεντρικό ελεγκτή.

5 Εάν εγκαταστήσετε προαιρετικά εξαρτήματα, όπως το ενσύρματο τηλεχειριστήριο, τον κεντρικό ελεγκτή κλπ. απευθυνθείτε στις αντίστοιχες οδηγίες εγκατάστασης.

6 Εάν δεν εγκαταστήσετε ένα προαιρετικό εξάρτημα, δεν χρειάζεται να προσδιορίστε την διεύθυνση RMC. Εντούτοις, προσαρμόσετε τους διακόπτες K1 και K2 του διακόπτη SW03 DIP στην θέση "ON" στην περίπτωση αυτή.

Πρόσθετες Λειτουργίες

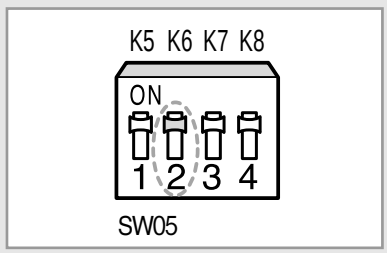
Αποκατάσταση της θερμότητας



- Μειώνει τη διαφορά μεταξύ της πραγματικής θερμοκρασίας δωματίου και της επιθυμητής θερμοκρασίας με τη βοήθεια του κλιματιστικού όταν βγάζει θερμό αέρα.

Αριθμός Διακόπτη	Διακόπτης στη θέση ON	Διακόπτης στη θέση OFF
K5	Διαφορά θερμοκρασίας 2˚C	Διαφορά θερμοκρασίας 5˚C

Προσαρμόζοντας τον κύκλο καθαρισμού του φίλτρου



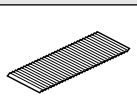
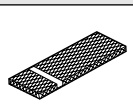
- Έχετε τη δυνατότητα να προσαρμόσετε τον κύκλο για την ένδειξη σήματος του φίλτρου.

Αριθμός Διακόπτη	Διακόπτης στη θέση ON	Διακόπτης στη θέση OFF
K6	1000 ώρες	2000 ώρες

Τοποθέτηση των φίλτρων (προαιρετικό)

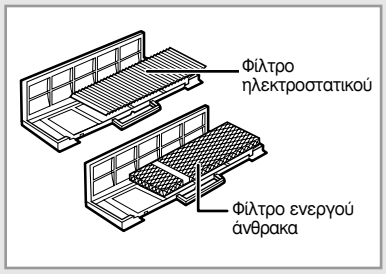
Το κλιματιστικό μπορεί να συνοδεύεται και από ένα φίλτρο ηλεκτροστατικού ή ένα φίλτρο ενεργού άνθρακα για να αφαιρείται η σκόνη ή οι δυσάρεστες μυρωδιές. Τα φίλτρα διαρκούν περίπου τρεις μήνες ενώ η διάρκειά τους εξαρτάται και από το βαθμό χρήσης του κλιματιστικού.

Εξαρτήματα

Φίλτρο ηλεκτροστατικού	Φίλτρο ενεργού άνθρακα
1	1
	

1 Αφαιρέστε το φίλτρο από την συσκευασία νάϋλον.

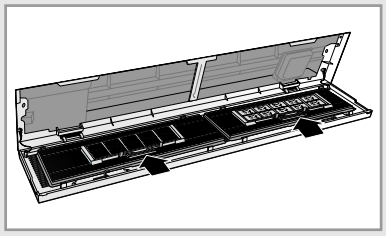
Σημείωση Μην αφαίρετε την νάϋλον συσκευασία από ένα φίλτρο ηλεκτροστατικού ή ενεργού άνθρακα πριν την χρήση του διότι θα χάσει τις ιδιότητές του.



2 Ανοίξτε το εμπρόσθιο προστατευτικό πλέγμα τραβώντας τις γλωττίδες.

3 Αφαιρέστε το εμπρόσθιο προστατευτικό πλέγμα.
- 3-1 Αφαιρέστε τα κλιπ ασφαλείας
- 3-2 Ανοίξτε το πλέγμα περίπου 45° και τραβήξτε το προς τα πάνω.

4 Τοποθετείστε το φίλτρο ηλεκτροστατικού ή ενεργού άνθρακα.



5 Τοποθετείστε ξανά το εμπρόσθιο προστατευτικό πλέγμα και τα κλιπ ασφαλείας

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Αυτοδιάγνωση και Επισκευή

Ανίχνευση λαθών

- Εάν συμβαίνει βλάβη κατά την λειτουργία, το LED τρεμόσβυσμα και η λειτουργία σταματούν εκτός από το LED.
- Εάν ξαναθέσετε σε λειτουργία το κλιματιστικό, στην αρχή λειτουργεί σωστά, ενώ μετά από λίγο δείχνει ξανά ότι έχει βλάβη.

Η ΄Ενδειξη LED στην εσωτερική μονάδα

Οθόνη LED

Ανώμαλες συνθήκες	Ενδείξεις					Λειτουργία
	⏻		🕒	✿	▦	
	Πράσινο	Κόκκινο				
Επανέναρξη λειτουργίας	◑	X	X	X	X	
Βλάβη στον αισθητήρα θερμοκρασίας της εσωτερικής μονάδας (OPEN / SHORT).	X	X	◑	X	X	
Βλάβη στον OUT αισθητήρα παροχής θερμότητας της εσωτερικής μονάδας. Βλάβη στην έξοδο του αισθητήρα θερμοκρασίας της εσωτερικής μονάδας (OPEN / SHORT): Για συσκευές παροχής θερμότητας μόνο.	◑	X	◑	X	X	
Βλάβη στη μικτή λειτουργία.	X	◑	X	◑	X	
Βλάβη στον ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας: Κάτω από τα 450 RPM για παραπάνω από ένα τέταρτο της ώρας	X	X	X	◑	X	
Βλάβη στον αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας. Βλάβη του αισθητήρα COND. Βλάβη του αισθητήρα DISCHARGE (εκροής).	◑	X	X	◑	X	
1. Δεν υπάρχει επικοινωνία για 2 λεπτά μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας (Βλάβη στην επικοινωνία για παραπάνω από 2 λεπτά). 2. Η εσωτερική μονάδα λαμβάνει βλάβη στην επικοινωνία από την εξωτερική μονάδα. 3. Η εξωτερική μονάδα εντοπίζει βλάβη 3 λεπτών. 4. Όταν εντοπίζεται βλάβη στην επικοινωνία από την εξωτερική μονάδα εξαιτίας του γεγονότος ότι δεν ταιριάζουν οι αριθμοί επικοινωνίας και οι αριθμοί εγκατάστασης μετά την ολοκλήρωση της ανίχνευσης (βλάβη 2 λεπτών στην επικοινωνία)	X	X	◑	◑	X	Βλάβη στην εσωτερική μονάδα. Η ένδειξη γίνεται από την εσωτερική μονάδα άσχετα από το αν βρίσκεται σε λειτουργία.

● Σε λειτουργία ◑ Τρεμοσβήνει X Εκτός Λειτουργίας

Οθόνη LED

Ανώμαλες συνθήκες	Ενδείξεις					Λειτουργία
	⏻		⏲			
	Πράσινο	Κόκκινο				
1. 2η ανίχνευση διαρροής ψυκτικού 2. 2η ανίχνευση υψηλής COND θερμοκρασίας 3. 2η ανίχνευση υψηλής θερμοκρασίας DISCHARGE (εκροής) 4. Εκτός λειτουργίας ο συμπιεστής αέρα εξαιτίας 6ης ανίχνευσης ψύχους	X	X	◑	◑	◑	Η ένδειξη γίνεται από την εσωτερική μονάδα που είναι σε λειτουργία.
Βλάβη στο ρελέ	X	X	X	◑	◑	
Βλάβη στη ρύθμιση των προαιρετικών εξαρτημάτων	X	X	◑	X	◑	
Βλάβη EEPROM	◑	X	◑	◑	X	
EEPROM προαιρετική βλαβή	◑	◑	◑	◑	◑	

● Σε λειτουργία ◑ Τρεμοσβήνει X Εκτός Λειτουργίας

◆ Εάν κλείσετε το κλιματιστικό όταν η οθόνη τρεμοσβήνει, είναι και η οθόνη εκτός λειτουργίας.

THIS AIR CONDITIONER IS MANUFACTURED BY:
ESTE AIRE ACONDICIONADO HA SIDO FABRICADO POR:
CE CLIMATISEUR EST FABRIQUE PAR:
QUESTO CONDIZIONATORE D'ARIA È PRODOTTO DA:
ESTE APARELHO DE AR CONDICIONADO É FABRICADO POR:
DIESE KLIMAANLAGE IST FABRIZIERT VON:
ΑΥΤΗ Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ ΑΠΟ:
ЭТОТ КОНДИЦИОНЕР ИЗГОТОВЛЕН ФИРМОЙ:

SAMSUNG

ELECTRONICS